Filter Cloth Manufacturer
www.sffiltech.com/SFF™-China
Filter Cloth For Dust& Liquid China ,High Quality,High Performance!

¿Qué es el poliéster

¿Qué es Poliéster

Historia de poliéster

Usos de poliéster

Fabricación de poliéster

Este sitio web fue desarrollado por Geno Jezek. Cuando él no está haciendo la investigación corre www.custom-magnets.com . . Cuando amamos imanes **Somos el sitio # 1 imán de confianza!** Algunos de nuestros productos más populares: imanes personalizados magnético material magnético de cintas magnéticas Láminas w / White Vinyl láminas magnéticas c / adhesivos magnéticos Signos de inyección de tinta Imanes neodimio Imanes

El poliéster es un término a menudo definido como "polímeros de cadena larga químicamente compuestas de al menos 85% en peso de un éster y un alcohol dihídrico y un ácido tereftálico". En otras palabras, significa que la unión de varios ésteres dentro de las fibras. La reacción del alcohol con el ácido carboxílico en los resultados de la formación de ésteres.

Poliéster también se refiere a los diversos polímeros en los que las cadenas principales están formadas por el "condensación esterificación de alcoholes y ácidos polifuncionales".

Poliéster también puede clasificarse como poliésteres saturados e insaturados.

Poliésteres saturados que se refieren a la familia de los poliésteres en los que las cadenas principales de poliéster están saturados. Son por lo tanto no tan reactivo como poliésteres insaturados. Se componen de líquidos de bajo peso molecular utilizados como plastificantes y como reactivos en la

Sandwich Panel Production
www.zhongji.com
The biggest sandwich panel machine manufacturer in China

Otros sitios de interés:

Historia de Internet
Historia de Texas
Historia del Deporte
¿Qué son calcomanías troqueladas
Lo que se Embossing
Qué es Litho Printing
Historia de Tanques
historia del chocolate
¿Qué son los imanes de neodimio
Qué es Foil Stamping

formación de polímeros de uretano y termoplásticos, lineales, de alto peso molecular, tales como tereftalato de polietileno (Dacron y de Mylar). Reactivos usuales para los poliésteres saturados son un glicol y un ácido o anhídrido.

Los poliésteres insaturados se refieren a que la familia de poliésteres en la que la columna vertebral se compone de resinas termoendurecibles alquilo caracterizadas por insaturación de vinilo. Se utilizan principalmente en los plásticos reforzados. Estos son la familia de las resinas más ampliamente utilizado y económica.

Características de poliéster

- Tejidos de poliéster y fibras son extremadamente fuertes.
- El poliéster es muy duradero: resistente a la mayoría de los productos químicos, el estiramiento y la contracción, resistente a las arrugas, el moho y resistente a la abrasión.
- El poliéster es de naturaleza hidrófoba y secado rápido. Se puede utilizar para el aislamiento mediante la fabricación de fibras huecas.
- Poliéster conserva su forma y por lo tanto es bueno para hacer ropa al aire libre en climas hostiles.
- Se lava y se

seca fácilmente.

Usos de poliéster

El más popular y uno de los primeros usos de poliéster era hacer trajes de poliéster - de moda en los años 70. Ropa de poliéster son muy populares. Debido a su fuerza y tenacidad de poliéster también se utilizó para hacer cuerdas en las industrias. Botellas de PET son hoy uno de los usos más populares de poliéster.

Consejos para el cuidado de poliéster

El cuidado de la ropa de poliéster es muy fácil y muy eficiente del tiempo.

- Ropa de poliéster se puede lavar en la lavadora y se seca. Adición de un suavizante de tejidos generalmente ayuda. Se seca la tela a temperaturas bajas para conseguir el máximo uso de la ropa.
- A pesar de poliéster no requiere mucho tabla, si a continuación, debe hierro caliente.
- Poliéster se puede limpiar en seco sin problemas.

Después de haber aprendido un poco sobre poliéster y lo popular que se ha convertido, uno nunca podría imaginar la historia de poliéster para ser tan ilustre. El proceso de fabricación también merece una descripción más detallada. El renacimiento y el éxito

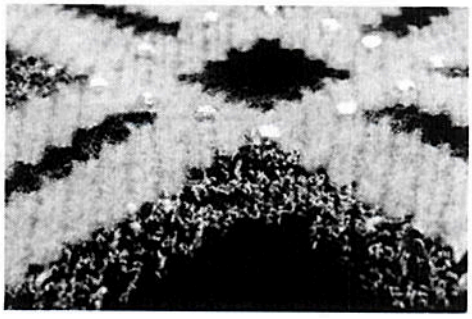
de poliéster es sin duda algo que está aquí para quedarse.

© 2006-2013 Geno Jezek - Todos los derechos reservados. Este sitio está protegido por copyright y no pueden ser reproducidas en ninguna forma sin el consentimiento por escrito.

Sitio Web potenciado por YourOnlineStore.com

Propiedades de las telas de poliéster

Poliéster es un término que describe una fibra manufacturada cuya sustancia está formada por cualquier polímero sintético de cadena larga en el cual, al menos, el 85 por ciento (por peso) del polímero es un éster de ácido tereftálico. La mayoría del poliéster se hace de tereftalato de polietileno. Las propiedades de las telas de este material varían según su composición, estructura de la red y procesamiento, pero hay algunas características generales que se encuentran en casi todas.



Diseño de una tela de poliéster
Pink rhombus on black sweater image by Olga Khopshanosova from Fotolia.com

Otras personas están leyendo

Propiedades de las telas de poliéster

Alergias al poliéster y erupciones

Historia

El poliéster es la primera fibra sintética que se utiliza en la fabricación de telas, a nivel mundial. Suele ser muy económica de producir, y sus características generales y disponibilidad no dependiente de cultivos permitieron la creación de prendas y telas de bajo costo; todo esto, transformó la industria textil a partir del año 1941. Las microfibras, descubiertas hace pocos años, fueron la mayor innovación derivada del poliéster. El descubrimiento permitió a sus fabricantes transformar su textura y su tacto para obtener una tela muy suave, durable y de poco peso.

Características

El poliéster fue presentado ante el público estadounidense en el año 1951 como una tela que no necesitaba plancharse. Rápidamente se conoció bajo el nombre wash-and-wear (lave y use). Sin embargo, pronto se conocieron otros atributos menos favorecedores como las irritaciones en la piel; algunas personas también experimentaron rechazo al tacto de su textura.

Comentarios

El uso del poliéster se asoció con el hecho de ser económico y esta conexión continúa afectando la percepción del producto en algunos consumidores. Esto llevó a que muchas empresas fabricantes buscaran innovar, además de esconder o volver a rotular su nombre en nuevas mezclas de telas.

Propiedades

Las propiedades de las telas de poliéster incluyen costos muy económicos, mucha resistencia y resiliencia, poco peso, hidrofobia (se siente seca o la humedad no se siente al tocarla) y tiene un punto de fusión inusualmente elevado. Además, aguanta las tinturas, los solventes y la mayoría de los químicos; repele las manchas; no se encoge ni se estira; se seca rápidamente; resiste las arrugas, el moho y las abrasiones; retiene los pliegues y es fácil de lavar.

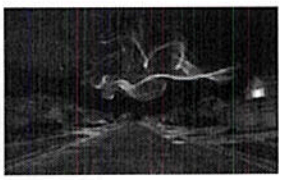
Propiedades que presentan desafíos

Según un artículo de la Universidad de Tennessee, en la tela pueden formarse pequeñas bolitas de pelusa producidas por fricción, resistencia a la abrasión, rigidez y resistencia al peso. El poliéster es sensible a los alcalinos y resistente a la mayoría de las lavandinas para telas convencionales. Además, es oleofílico, lo que significa que retiene las manchas oleosas. Posee electricidad estática y se utiliza frecuentemente en telas que deben tener una apariencia brillante y lustrosa. Las microfibras más nuevas ofrecen una apariencia de mayor suavidad y su textura es más parecida al lustre y suavidad de la seda. Resiste la decoloración, especialmente cuando se la protege de las radiaciones de rayos UV y no se deforma. No todos los poliésteres tienen las mismas propiedades y características, pero comparten la mayoría.

Más galerías de fotos

Películas que debes ver antes de morir

Mejores obras de ilusión óptica



Sin lugar para los débiles

Referencias

Universidad Tecnológica de Knoxville: Fibras de poliéster

¿Qué es el poliéster?

- Read this article in English: *Properties of Polyester Fabrics*

2.707